

GOLFGEBIEDINDICATOR

De lengte van het koord is ca. 24 cm. Voor vernieuwing van de indicator gaat men als volgt te werk:

1. Schuif door het oogje van de indicator een lager-busje van ca. 4 mm lengte.
2. Schuif het lagerbusje over een houtschroef en schroef deze in de kast.
3. Haak het koord met een lusje aan de veer in de kast.
4. Sla het koord 1 x om het gebogen stuk van de indicator.
5. Leg het koord om het schijfje in de kast.
6. Maak een lus aan het vrije einde van het koord met behulp van een klembusje. Busje niet dichtknijpen.
7. Haak het lusje aan het oogje op de as van de golfgebiedschakelaar.
8. Draai de golfgebiedschakelaar op F.M. (2e stand van links).
9. Stel de indicator in op het F.M. bereik door de lengte van het koord te veranderen.
10. Knijp het klembusje dicht.

INGEBOUWDE DIPOOLANTENNE.

De loop van de antenne is in fig. 10 aangegeven. Aan de uiteinden zijn de aders aan elkaar gesoldeerd. Het middenpunt van de antenne ligt in het midden van de achterkant van de kast. Vandaar uit is de antenne langs de rand naar de zijkanten van de kast gelegd, omlaag geleid, en bij de houten blokjes op de bodem naar voren gespannen en eindigt bij de voorkant van de kast. Een ader is in het midden doorgeknipt en daaraan is de toevoerkabel voor de antennebussen gesoldeerd.

LUIDSPREKER

De luidspreker in dit apparaat is van het type 9770. Deze luidspreker is te repareren.

STROMEN EN SPANNINGEN

Buis			Va	Vg2(+4)	Vk	Ia	Ig2(+4)
B1	EF 42	Penthode	240	240	2	9	1,1
B2	ECH42	Hexode	240	75	1.4	1.9	3.1
		Triode	110		1.4	3.5	-
B3	EF 43	Penthode	240	143	-	7.5	1.4
B4	EAF42	Penthode	240	85	-	5.8	1.8
B6	EBC41	Triode	100		1.05	0.65	-
B7	EL 41	Penthode	265	240	5.8	36	5
B9	EM 34	Magisch oog	240	Va1 = 34 V. Va2 = 20,5 V.		Ia1 = 0.22 Ia2 = 0.25	
			Volt	Volt	Volt	mA	mA

Vc1 = 285 V. Vc2 = 240 V. I prim = 325 mA (220 V. 50 Hz.)

Deze waarden zijn gemeten met het Universeel Meetinstrument GM 4257. Apparaat aangesloten op 220 V. 50 Hz., golfgebiedschakelaar op M.G. en geen signaal op de antennebus.

BX 524 A
LIJST VAN ONDERDELEN EN GEREEDSCHAPPEN

- 11 -

Bij bestellen steeds vermelden:

1. Codenummer en kleur.
2. Omschrijving.
3. Typenummer van het apparaat.

	Omschrijving	Code nummer
	Kast	A3 735 16.0
	Sierkap (kleur MC)	WE 362 37.0
	Sierschroef	A3 712 03.0
	Knop	A3 370 19.0
	Embleem	23 654 14.0
	Stationswijzer	WE 425 79.0
	Vensterring voor de afstemindicator	A3 563 39.0
	Achterwand	A3 254 51.0
	Tulle voor bevestiging van het chassis	A3 642 18.0
	Veer (voor kleine spoelbus)	A3 652 75.1
	Veer (voor dubbele spoelbussen)	A3 652 58.3
	Variabele condensator	zie condensatoren
	Snaarschijf (klein)	23 644 75.0
	Snaarschijf (groot)	23 644 47.2
	Veer in de trommel van varaibele condensator	A3 646 26.0
	Veer in de aandrijfsnaar	A3 646 14.0
	Buishouder voor afstemindicator	B1 505 26.1
	Verlichtingslamphouder	A3 360 01.0
	Stationsschaal (N)	A3 225 59.0
	Stationsschaal (Z)	A3 225 68.0
	<u>GEREEDSCHAP</u>	
	Service oscillator	GM 2882 of GM 2883 of GM 2884
	Universeel Meetinstrument	GM 4256 of GM 4257
	Diodevoltmeter	GM 6004 of GM 7635
	Vaseline Smeltmassa	X 009 47

UITVOERINGEN

De in deze documentatie gepubliceerde gegevens gelden voor de apparaten met serienummer EO3 en hoger. In de apparaten met serienummer lager dan EO3 is een gloeidraadschakeling toegepast als is aangegeven in fig.12. Hierbij is dus een gloeidraadwikkeling op de nettransformator aanwezig. Bij vervanging van deze transformator moet de schakeling gebruikt worden welke in het principeschema (fig. 14) aangegeven is. Bij apparaten, waarbij de ingebouwde dipolantenne voorzien is van twee bananenstekers kan, indien deze afgebroken zijn, een stekervenplaat worden aangebracht volgens fig. 10.

BX 524 A

S1	38	ohm)		S32	16	ohm)	
S2	250	ohm)		S33	16	ohm)	
S3	1	ohm)	A3 141 37.4	C34	110	pF	A3 124 25.4
S4	1	ohm)		C35	110	pF	
S5	1	ohm)		S34	2	ohm)	
S6	1	ohm)	A3 116 62.0	S35	2	ohm)	A3 124 78.0
S7	1	ohm)		C40	27	pF	
S8	6,5	ohm	A3 115 30.0	C41	27	pF	
S9	1	ohm	A3 126 17.0	S36	16	ohm)	
S10	1	ohm)		S37	16	ohm)	A3 124 25.4
S11	1	ohm)	A3 126 16.0	C42	110	pF	
S12	42	ohm	A3 125 86.0	C43	110	pF	
S13	4,2	ohm)		S38	16	ohm)	
S14	2,1	ohm)	A3 125 27.0	S39	16	ohm)	A3 124 25.4
S15	50	ohm)		C49	110	pF	
S16	5,2	ohm)	A3 125 35.0	C50	110	pF	
S17	65	ohm)		S40	2,3	ohm)	
S18	40	ohm)	A3 125 37.0	S41	1,1	ohm)	
S19	100	ohm)		S42	1,1	ohm)	A3 126 09.0
S20	1	ohm	WE 374 52.0	S43	1,1	ohm)	
S21	1,7	ohm)		C52	39	pF	
S22	1,6	ohm)	A3 125 56.0	S44	13	ohm)	A1 000 35.0
S23	1,3	ohm)		S50	500	ohm)	
S24	4,6	ohm)		S51	12	ohm)	A3 152 67.0
S25	8,5	ohm)	A3 125 93.0	S52	1,9	ohm)	
S26	7,6	ohm)		S53	1,3	ohm)	
S27	31	ohm)	A3 125 76.0	C1	50	uF	48 317 59/50+50
S30	2	ohm)		C2	50	uF	48 207 50/10K
S31	2	ohm)	A3 124 78.0	C3	10000	pF	
C32	27	pF		C4	12-492	pF	
C33	27	pF		C5	12-492	pF	49 001 60.0
				C6	8-22	pF	
				C7	8-22	pF	
				C8	1500	pF	49 059 87.0
				C9	1500	pF	49 059 87.0
				C10	39	pF	48 203 10/39E
				C11	56	pF	48 203 10/56E

BX 524 A

C12	22	pF	48 201 05/22E	C55	6800	pF	48 206 50/6K8
C13	22	pF	48 201 05/22E	C56	10000	pF	48 750 10/10K
C14	470	pF	48 203 05/470E	C57	4,7	pF	48 200 20/4E7
C15	22	pF	48 201 05/22E	C58	47000	pF	48 750 10/47K
C16	30	pF	28 212 36.4	C59	2200	pF	48 751 10/2K2
C17	220	pF	48 203 20/220E	C60	330	pF	48 203 10/330E
C18	470	pF	48 203 20/470E	C61	330	pF	48 203 10/330E
C19	50	pF	49 005 50.2	C62	5	uF	49 027 37.0
C20	82	pF	48 203 10/82E	C63	33000	pF	48 750 10/33K
C21	4700	pF	48 206 50/4K7	C64	0,1	uF	48 751 10/100K
C22	1500	pF	49 059 87.0	C65	3900	pF	48 751 10/3K9
C23	47000	pF	48 751 10/47K	C66	8200	pF	48 750 10/8K2
C24	30	pF	28 212 36.4	C67	1000	pF	48 751 20/1K
C25	30	pF	28 212 36.4	C68	3300	pF	48 758 20/3K3
C26	575	pF	48 203 01/575E	C69	12000	pF	48 750 10/12K
C27	142	pF	48 203 01/142E	C70	47000	pF	48 750 10/47K
C28	82	pF	48 203 02/82E	C71	47000	pF	48 750 10/47K
C29	30	pF	28 212 36.4	C72	33	pF	48 203 20/33E
C30	30	pF	28 212 36.4	C73	10000	pF	48 750 10/10K
C31	30	pF	28 212 36.4	C74	10	uF	48 313 09/10
C32	270	pF)	spoelen				
C33	270	pF)	bobines	R1	470	ohm	48 467 10/470E
C34	110	pF)	spoelen	R2	180	ohm	48 555 10/180E
C35	110	pF)	bobines	R3	220	ohm	48 555 10/220E
C36	4700	pF	48 206 50/4K7	R5	0,82	Mohm	48 555 10/820K
C37	12	pF	48 201 10/12E	R6	180	ohm	48 555 10/180E
C38	390	pF	48 203 05/390E	R7	47000	ohm	48 557 10/47K
C39	1500	pF	49 059 87.0	R7a	68000	ohm	48 556 10/68K
C40	27	pF)		R8	27000	ohm	48 556 10/27K
C41	27	pF)	spoelen	R9	33000	ohm	48 555 10/33K
C42	100	pF)	bobines	R10	33000	ohm	48 557 10/33K
C43	110	pF)		R12	390	ohm	48 555 10/390E
C44	12	pF	48 201 10/12E	R13	1	Mohm	48 555 10/1M
C45	1500	pF	49 059 87.0	R14	47000	ohm	48 556 10/47K
C46	120	pF	48 203 10/120E	R15	220	ohm	48 555 10/220E
C47	47000	pF	48 751 20/47K	R16	1	Mohm	48 555 10/1M
C48	1500	pF	49 059 87.0	R17	1	Mohm	48 550 10/1M
C49	110	pF)	spoelen	R18	1	Mohm	48 550 10/1M
C50	110	pF)	bobines	R19	82000	ohm	48 556 10/82K
C51	4,3	pF	49 070 21.0	R20	220	ohm	48 555 10/220E
C52	39	pF	spoelen-bobines	R21	47000	ohm	48 555 10/47K
C53	82	pF	48 203 10/82E	R22	47000	ohm	48 555 10/47K
C54	82	pF	48 203 10/82E	R23	470	ohm	48 555 10/470E

BX 524A

R24	33000 Ω	48 555 10/33K	R37	19500 Ω	2x48 557 10/39K
R25	2700 Ω	48 555 10/2K7	R38	0,1 MΩ	48 555 10/100K
R26	3,3 MΩ	48 555 10/3M3	R39	1 MΩ	48 555 10/1M
R27	2,2 MΩ	48 555 10/2M2	R40	1000 Ω	48 555 10/10K
R28	1 MΩ	48 555 10/1M	R41	15000 Ω	48 555 10/15K
R29	1 MΩ	48 555 10/1M	R42	150 Ω	48 556 10/150E
R30	2,2 MΩ	48 555 10/2M2	R43	5,6 MΩ	48 555 10/5M6
R31	1800 Ω	48 555 10/1K8	R44	1000 Ω	49 471 58.0
R32	1 MΩ	48 555 10/1M	R45	0,56 MΩ	48 555 10/560K
R33	15000 Ω	48 555 10/15K	R46	2,7 MΩ	48 555 10/2M7
R34	0,12 MΩ	48 556 10/120K	R47	470 Ω	48 467 10/470E
R35	0,45 MΩ	48 900 00/DL			
R36	+0,05 MΩ	50K+450K			

BX524A

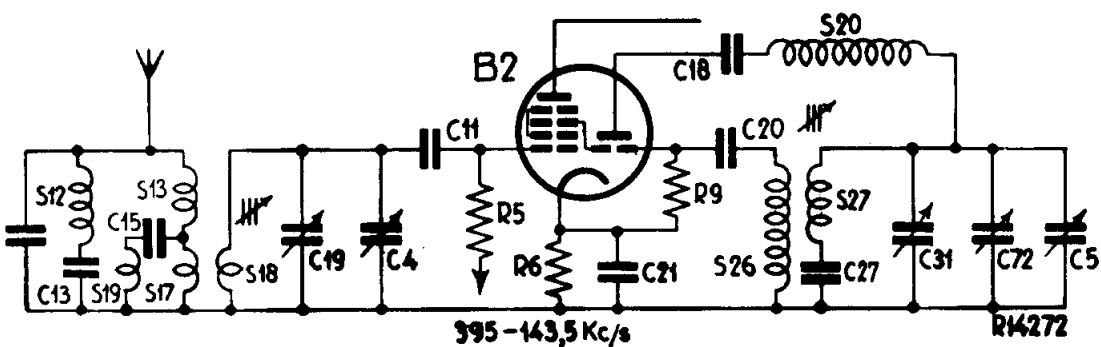
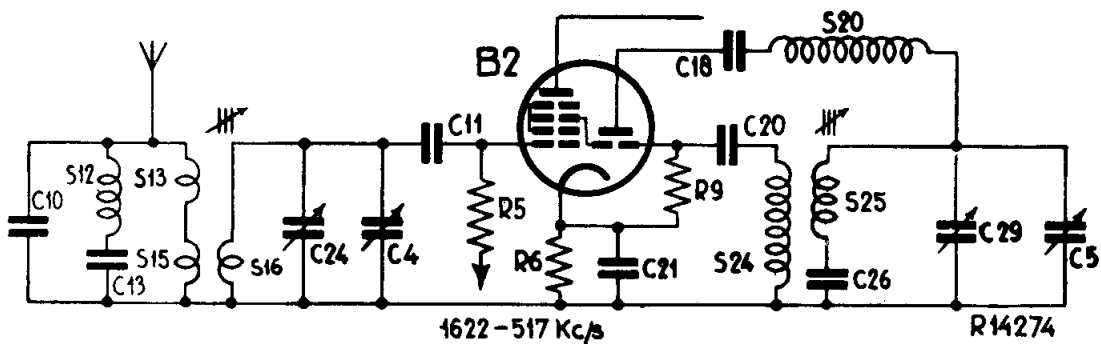
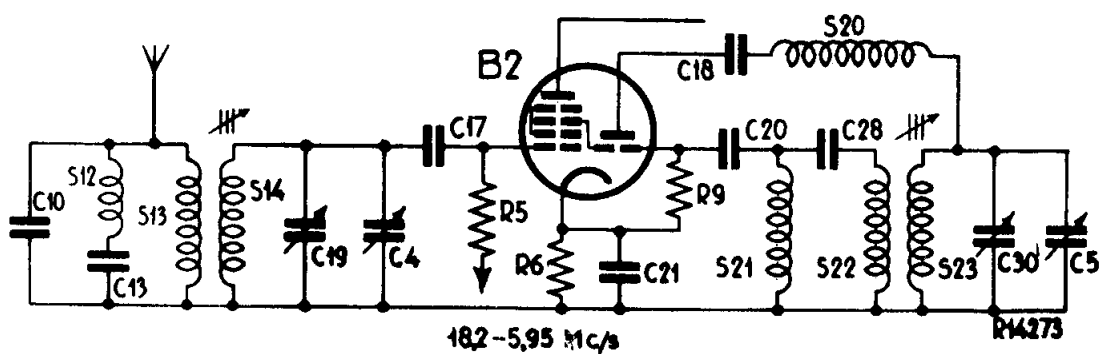


Fig.1

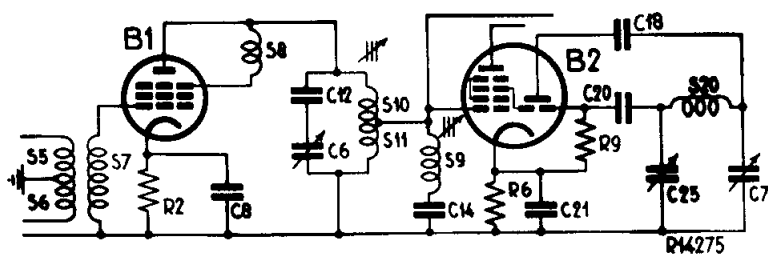


Fig.2

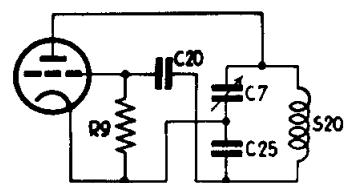


Fig.3

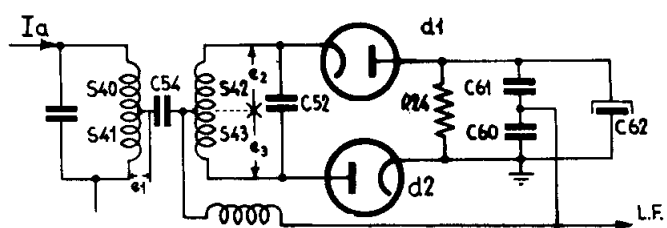


Fig.4

II

BX524A



Fig.5

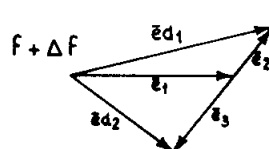
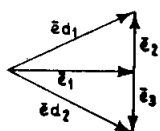
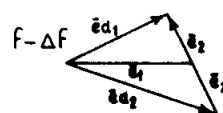
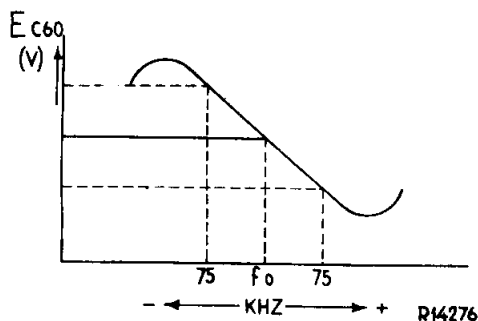


Fig.6

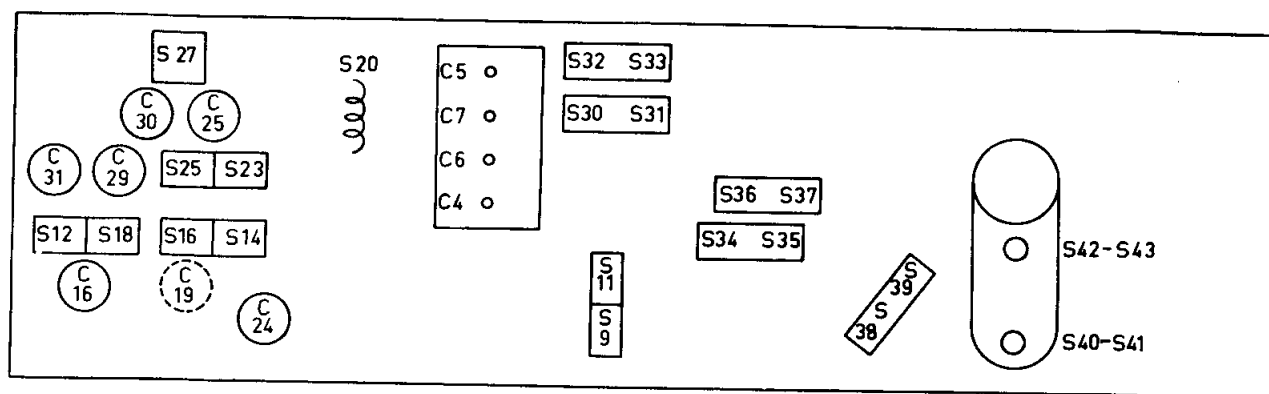


R14280



R14276

Fig.7



R14279

Fig.8

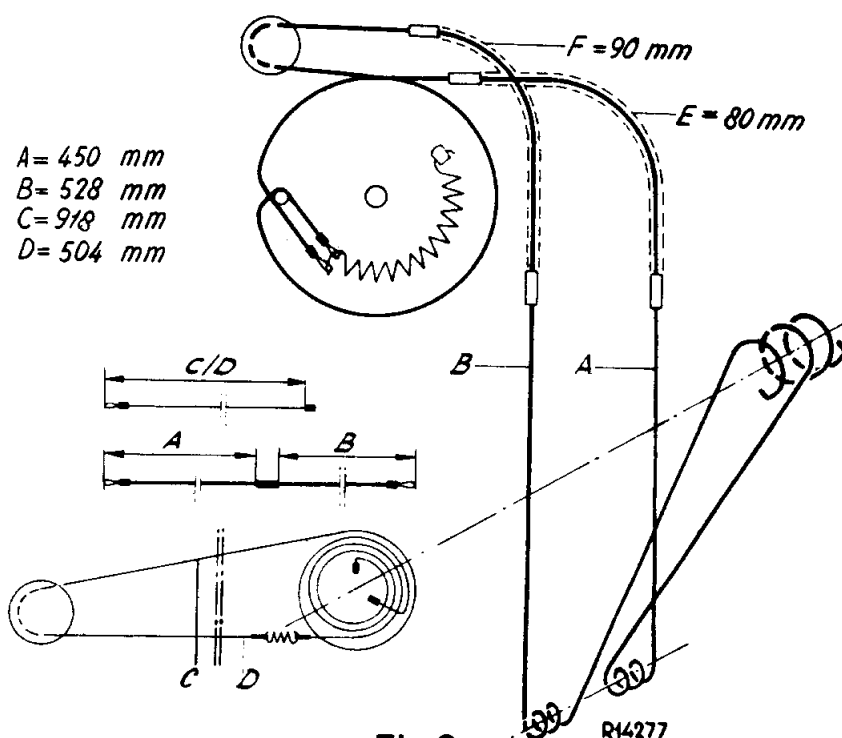


Fig.9

R14277

BX524A

III

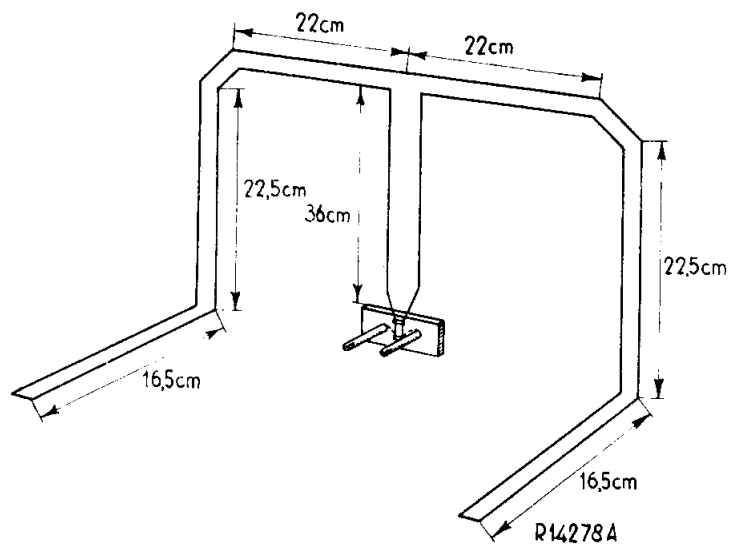


Fig.10

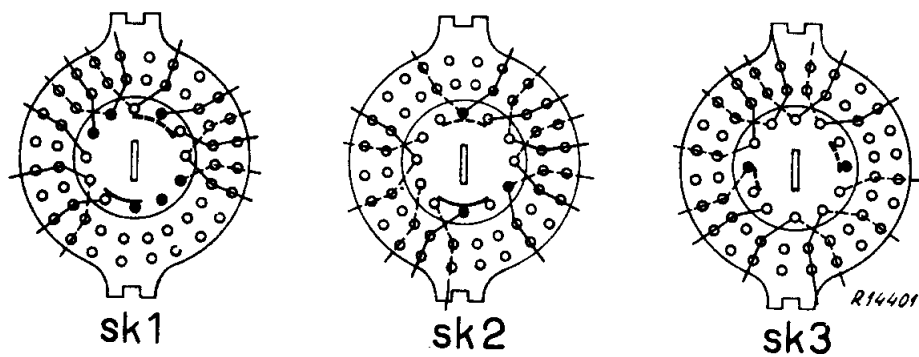


Fig.11

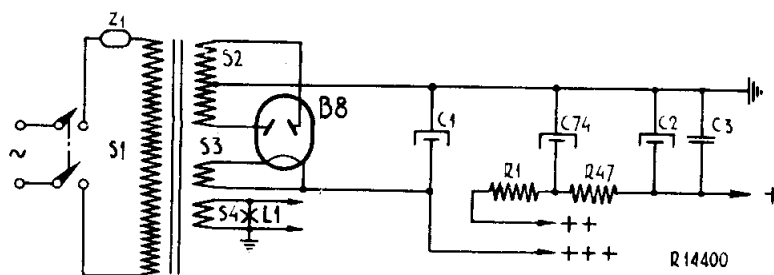
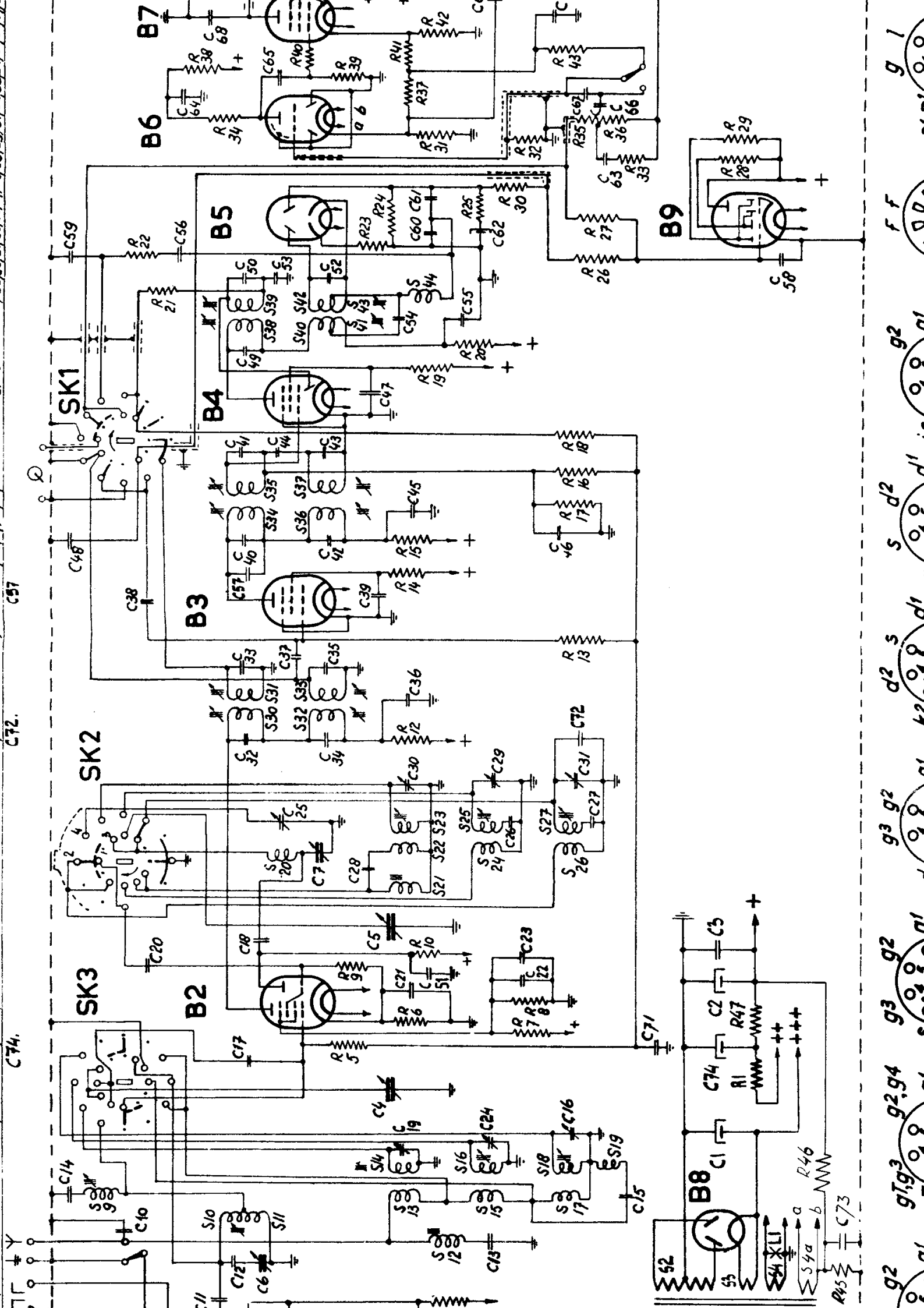


Fig.12





44. Q. 58.76.66.70.67.60.61.69.62. 59. 54. 68.75.65. 53. 3. 44.39. 46.77.45.47.71.37. 38.21.51.36.20.22.17.44. 48. 18.12. 11. 27.23.06.28.19.9.8.72. 15. 1.2. 74.7.8. 2. 10. 5.9. 6. 12. 19. 15. 14. 47. 16. 13. 39.40. 21. 26.23.22.22.20.24.31.44.43.38. 41. 31.20.42.31. 36. 35. 27.

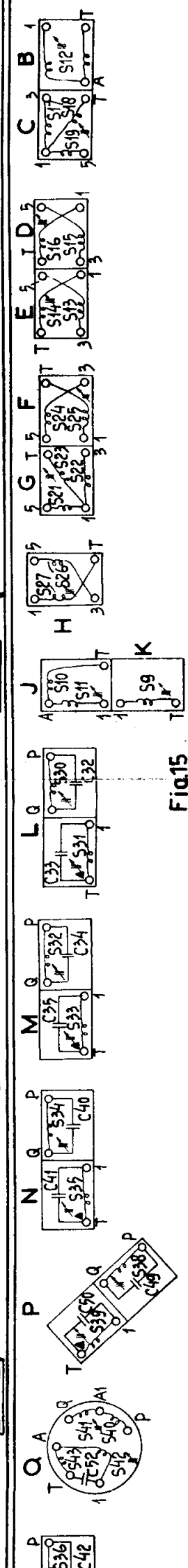
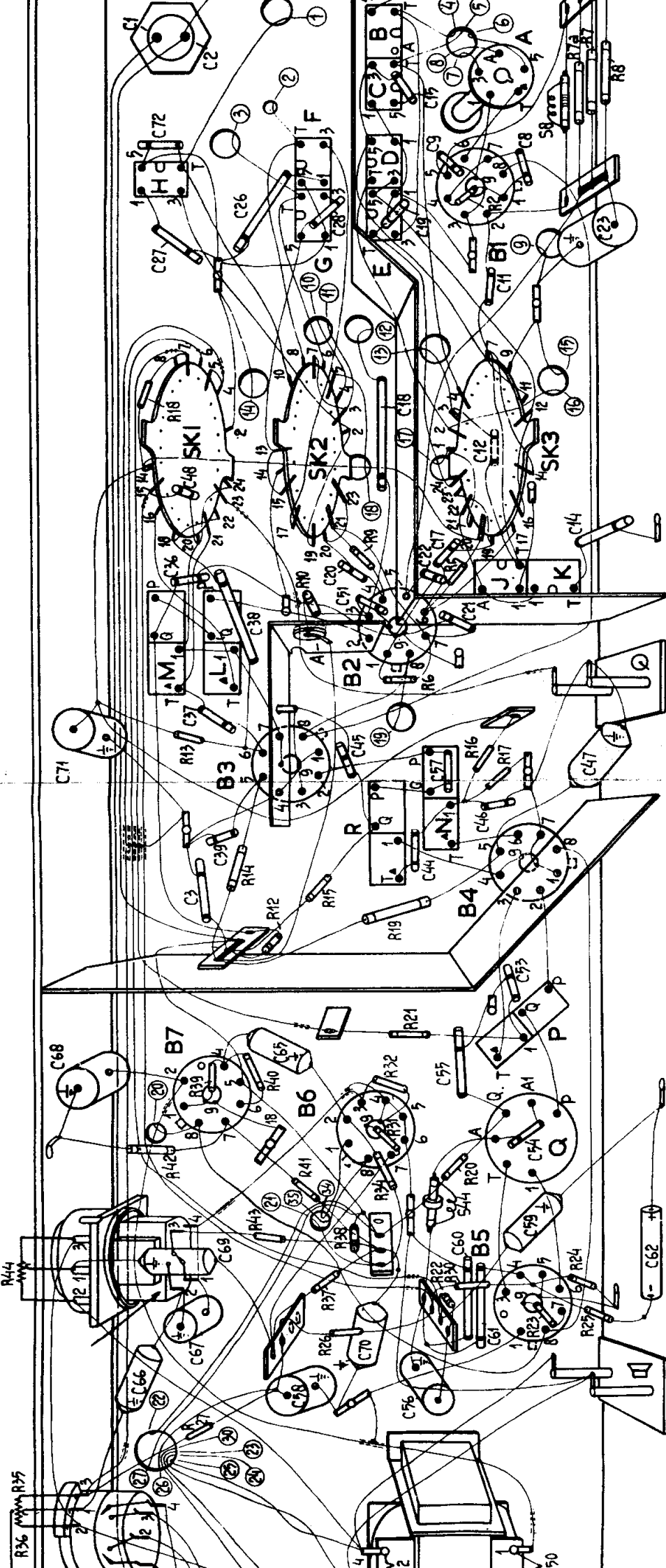


Fig15